LITORALPRESS

Fecha: 25-02-2026
Medio: El Pingüino
Supl. : El Pingüino
Tipo: Noticia general
Título: **Laboratorios del Inach se convierten en antesala científica del Cimar 1 Antártico**

Pág. : 18
Cm2: 758,6
VPE: $ 908.859

Tiraje: 5.200
Lectoría: 15.600
Favorabilidad: No Definida

Ciencia polar

Laboratorios del Inach se convierten en antesala científica del Cimar 1 Antártico

● Investigadores de universidades y del SHOA visitaron el Laboratorio Jorge Berguño Barnes en Punta Arenas antes de zarpar en el rompehielos Almirante Óscar Viel, en la primera campaña antártica del programa CIMAR.

Scarleth Vásquez Cárcamo
svasquez@elpinguino.com

En la antesala del zarpe hacia el océano Austral, los laboratorios del Instituto Antártico Chileno (Inach) se convirtieron en el principal punto de encuentro y coordinación científica del Cimar 1 Antártico. La visita permitió a la dotación conocer en detalle la infraestructura instalada en la Región de Magallanes y reforzar vínculos de colaboración antes de iniciar la expedición.

Hasta el Laboratorio Embajador Jorge Berguño Barnes llegaron académicos de la Universidad de Concepción, la Universidad Austral de Chile y especialistas del Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (SHOA), quienes se embarcarán esta semana en el rompehielos Almirante Óscar Viel.

La campaña marca la primera incursión del programa de Cruceros de Investigación Científico-Marina en Áreas Remotas (Cimar) en territorio antártico, iniciativa coordinada por el Comité Oceanográfico Nacional (CONA) junto al SHOA. Esta experiencia piloto permitirá evaluar las capacidades del buque como plataforma científica en condiciones polares y optimizar el despliegue de instrumentación oceanográfica en futuras misiones.

Plataforma científica regional

Durante la jornada, los investigadores recorrieron laboratorios especializados donde el Inach desarrolla trabajo científico durante todo el año. Desde el Instituto destacaron que contar con infraestructura de alto estándar en Punta Arenas facilita el procesamiento de muestras, el análisis de datos y la continuidad de los proyectos una vez concluida la campaña en terreno.

Entre los equipos presentados figuró el microtomógrafo, tecnología que permite estudiar la estructura interna de organismos sin alterar las muestras, aplicable a investigaciones sobre kril antártico, fósiles e invertebrados. Asimismo, se visitaron los laboratorios de Biología Molecular y Microscopía, donde se realizan análisis de ADN y caracterización de microorganismos presentes en ecosistemas polares.

La delegación también conoció el glider SeaExplorer, instrumento autónomo capaz de perfilar la columna de agua hasta mil metros de profundidad, y los acuarios subantártico y antártico de investigación, donde se mantienen especies bajo condiciones controladas para estudios experimentales de largo plazo. Estas capacidades fueron valoradas por los visitantes, quienes destacaron el nivel de especialización alcanzado en la región.

Nueve proyectos en el océano Austral

El Cimar 1 Antártico contará con 23 investigadores distribuidos en nueve proyectos que abarcan geología marina, física del océano, química y biología, incluyendo iniciativas lideradas por equipos del propio Inach. Entre los estudios relevantes destaca una investigación en los montes submarinos Orcas y Tres Hermanas, orientada a comprender su volcanismo y dinámica tectónica.

Otros trabajos abordarán procesos de circulación oceánica, interacción entre variables físicas y biológicas y análisis de ecosistemas marinos en un contexto marcado por el cambio climático.

CEDIDA

Integrantes del equipo científico del Cimar 1 Antártico recorren los laboratorios del Inach en Punta Arenas antes de embarcarse en el rompehielos Almirante Óscar Viel rumbo a la Antártica.

La visita al Laboratorio Jorge Berguño Barnes también permitió intercambiar experiencias metodológicas, revisar protocolos de muestreo y proyectar futuras colaboraciones interinstitucionales, reforzando la idea de que la ciencia antártica se construye de manera articulada entre diversas entidades del país. Este trabajo conjunto busca no solo generar conocimiento, sino también consolidar la presencia científica de Chile en el Continente Blanco.

En esa línea, desde el Inach recalcaron que abrir sus instalaciones a equipos externos forma parte de una estrategia permanente para fortalecer la cooperación nacional e internacional, optimizar el uso del equipamiento científico y potenciar a Magallanes como polo de investigación de alcance global.

La articulación entre universidades, organismos técnicos y la Armada, añadieron, resulta clave para enfrentar los desafíos que impone el estudio del océano Austral en un escenario de acelerados cambios ambientales.

Regreso a clases 2026

ISL refuerza llamado a activar el Seguro Escolar ante accidentes

Ante el inicio del año académico, el Instituto de Seguridad Laboral (ISL) recordó a la comunidad educativa que el Seguro Escolar es un derecho garantizado por ley y que permite acceder a atención médica gratuita en caso de accidentes ocurridos con ocasión de los estudios.

La cobertura protege a estudiantes de establecimientos reconocidos por el Ministerio de Educación, tanto en accidentes dentro del recinto educacional como en prácticas profesionales o en el trayecto directo entre el domicilio y el centro de estudios.

La directora nacional del ISL, Aída Chacón Barraza, señaló que es fundamental que las familias conozcan este beneficio y los pasos para activarlo, a fin de que ningún estudiante quede desprotegido.

En caso de accidente, se debe acudir a un centro de salud público e informar que se trata de un accidente escolar. El establecimiento debe completar la Declaración Individual de Accidente Escolar (DIAE) dentro de 24 horas para formalizar la cobertura, que incluye atención médica, hospitalizaciones, medicamentos y otros gastos asociados hasta la recuperación total.

Además, en situaciones ocurridas durante el trayecto entre el hogar y el establecimiento educacional, será necesario contar con un parte de Carabineros o la declaración de testigos que respalden lo sucedido, documento que permitirá validar la activación del seguro y asegurar la continuidad de la atención médica.